

令和3年度

ActiveDirectory 機器賃貸借
仕様書

札幌市

内容

1	案件名.....	3
2	納入期限.....	3
3	納品検査場所.....	3
4	借受期間.....	3
5	担当者.....	3
6	用途・目的.....	3
7	仕様・要件.....	3
8	仕様・要件を満たす製品具体例.....	5
9	その他.....	8

1 案件名

ActiveDirectory 機器

2 納入期限

令和3年5月31日

3 納品検査場所

札幌市白石区菊水1条3丁目1番5号 札幌市菊水分庁舎

4 借受期間

令和3年6月1日～令和9年5月31日（6年間）

5 担当者

札幌市総務局情報システム部システム調整課 丸井 Tel011-826-6479

6 用途・目的

本市 ActiveDirectory ドメインコントローラ用の機器である。

7 仕様・要件

7.1 前提条件

- ・ドメインコントローラは市内拠点に計5台（菊水分庁舎×2、本庁舎、消防局、病院局）設置する。菊水分庁舎のうち1台に関してはFSMOの役割を持たせる。
- ・ユーザ数は15,000とする。平時のCPU、メモリの利用率は50%以下とする。
- ・6年間のメーカーオンサイト保守（24h365d）を付帯できること。

7.2 性能目標

- ・朝のログオンピーク時（8:45～9:00）、15,000ユーザのログオン処理を完了できる性能を有すること。
- ・各サイトで定義したユーザ数のログオン処理ができること。割り当てとしてはデフォルトファーストサイト（菊水分庁舎×2、本庁舎）で12,000ユーザ、消防局サイトで2,000ユーザ、病院局サイトで1,000ユーザである。
- ・デフォルトファーストサイトの3台のうち1台が故障しても遅延がほぼ無くログオン処理ができること。

7.3 サイジング目標

- CPU：1コアあたりの同時実行ユーザ数を1,000とする。
- ストレージ：1ユーザあたり40KB～60KBのストレージ/データベースサイズを有すること。
- メモリ：データベース/オペレーティングシステム/サードパーティアプリケーションの推奨に従う。
- ネットワーク：1Gbpsとする。

7.3.1 デフォルトファーストサイト（菊水分庁舎×2、本庁舎）のサイジング

- CPU：1台あたり12コア以上
- メモリ：1台あたり9GB以上
- ストレージ：1台あたり33.86GB以上
- ネットワーク：1台あたり1Gbps

7.3.2 消防局サイトのサイジング

- CPU：4コア以上
- メモリ：9GB以上
- ストレージ：33.86GB以上
- ネットワーク：1Gbps

7.3.3 病院局サイトのサイジング

- CPU：2コア以上
- メモリ：9GB以上
- ストレージ：33.86GB以上
- ネットワーク：1Gbps

8 仕様・要件を満たす製品具体例

No	型番	製品名	メーカー	数量	備考
菊水分庁舎(FSMO)					
1	P24743-291	DL380G10 G6248R 1P24C 32G 8SFF S100iNCGS	HPE	1	
2	P00922-B21	16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	HPE	1	
3	826708-B21	DL380 Gen10 ユニバーサルメディアベイ	HPE	1	
4	870753-B21	300GB 15k SC 2.5 12G SAS DS HDD	HPE	3	
5	726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	HPE	1	
6	P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	HPE	1	
7	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10	HPE	1	
8	811546-B21	HPE 1GbE 4p BASE-T I350 Adptr	HPE	1	
9	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	HPE	2	
10	826703-B21	DL380 Gen10 System Insight Display	HPE	1	
11	AF628A	USB インターフェイスアダプター	HPE	1	
12	-	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応,HD 返却不要) 6 年 ProLiant DL380 Gen10 用	HPE	1	
菊水分庁舎					
1	P24743-291	DL360G10 G6248R 1P24C 32G 8SFF S100iNCGS	HPE	1	
2	P00922-B21	16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	HPE	1	
3	868000-B21	DL360Gen10 8SFF ユニバーサルメディアベイ	HPE	1	
4	870753-B21	300GB 15k SC 2.5 12G SAS DS HDD	HPE	3	
5	726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	HPE	1	
6	P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	HPE	1	
7	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10	HPE	1	

8	811546-B21	HPE 1GbE 4p BASE-T I350 Adptr	HPE	1	
9	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	HPE	2	
10	734811-B21	1U Easy Install 式用 CMA	HPE	1	
11	867996-B21	DL360 Gen10 SFF System Insight Display	HPE	1	
12	874543-B21	1U Gen10 SFF Easy Install ラックレール	HPE	1	
13	AF628A	USB インターフェイスアダプター	HPE	1	
14	H7NN0E	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応,HD 返却不要) 6 年 ProLiant DL360 Gen10 用	HPE	1	
本庁舎					
1	P24743-291	DL360G10 G6248R 1P24C 32G 8SFF S100iNCGS	HPE	1	
2	P00922-B21	16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	HPE	1	
3	868000-B21	DL360Gen10 8SFF ユニバーサルメディアベイ	HPE	1	
4	870753-B21	300GB 15k SC 2.5 12G SAS DS HDD	HPE	3	
5	726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	HPE	1	
6	P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	HPE	1	
7	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10	HPE	1	
8	811546-B21	HPE 1GbE 4p BASE-T I350 Adptr	HPE	1	
9	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	HPE	2	
10	AF572A	100V 電源コードオプション	HPE	1	本体標準 1 本付属の場合、1 本オプション追加し合計 2 本としたい
11	BD505A	iLO Advanced 3yr TS U 1-Srv Lic	HPE	1	
12	734811-B21	1U Easy Install 式用 CMA	HPE	1	
13	867996-B21	DL360 Gen10 SFF System Insight Display	HPE	1	
14	874543-B21	1U Gen10 SFF Easy Install ラックレール	HPE	1	

15	-	HPE FC 24x7 6年 iLO Advanced 1SL (3年 24x7 サポート&UPD 権付)	HPE	1	
16	H7NNOE	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応,HD 返却不要) 6年 ProLiant DL360 Gen10 用	HPE	1	
消防局					
1	P19178-291	DL360G10 G5222 1P4C 32G 8SFF P408a NC GS	HPE	1	
2	868000-B21	DL360Gen10 8SFF ユニバーサルメディアベイ	HPE	1	
3	870753-B21	300GB 15k SC 2.5 12G SAS DS HDD	HPE	3	
4	726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	HPE	1	
5	P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	HPE	1	
6	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10	HPE	1	
7	811546-B21	HPE 1GbE 4p BASE-T I350 Adptr	HPE	1	
8	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	HPE	2	
9	AF572A	100V 電源コードオプション	HPE	1	本体標準 1本付属の場合、1本オプション追加し合計2本としたい
10	BD505A	iLO Advanced 3yr TS U 1-Srv Lic	HPE	1	
11	734811-B21	1U Easy Install 式用 CMA	HPE	1	
12	867996-B21	DL360 Gen10 SFF System Insight Display	HPE	1	
13	874543-B21	1U Gen10 SFF Easy Install ラックレール	HPE	1	
14	-	HPE FC 24x7 6年 iLO Advanced 1SL (3年 24x7 サポート&UPD 権付)	HPE	1	
15	H7NNOE	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応,HD 返却不要) 6年 ProLiant DL360 Gen10 用	HPE	1	
病院局					
1	P19178-291	DL360G10 G5222 1P4C 32G 8SFF P408a NC GS	HPE	1	

2	868000-B21	DL360Gen10 8SFF ユニバーサルメディアベイ	HPE	1	
3	870753-B21	300GB 15k SC 2.5 12G SAS DS HDD	HPE	3	
4	726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	HPE	1	
5	P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	HPE	1	
6	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10	HPE	1	
7	811546-B21	HPE 1GbE 4p BASE-T I350 Adptr	HPE	1	
8	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	HPE	2	
9	AF572A	100V 電源コードオプション	HPE	1	本体標準 1本付属の場合、1本オプション追加し合計2本としたい
10	BD505A	iLO Advanced 3yr TS U 1-Srv Lic	HPE	1	
11	734811-B21	1U Easy Install 式用 CMA	HPE	1	
12	867996-B21	DL360 Gen10 SFF System Insight Display	HPE	1	
13	874543-B21	1U Gen10 SFF Easy Install ラックレール	HPE	1	
14	-	HPE FC 24x7 6年 iLO Advanced 1SL (3年 24x7 サポート&UPD 権付)	HPE	1	
15	H7NNOE	HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応,HD 返却不要) 6年 ProLiant DL360 Gen10 用	HPE	1	

9 その他

- ・本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
- ・リース終了後、データの確実な消去を目的として、記憶装置（HDD、SSD等）は札幌市に所有権を移転するものとする。
- ・「9 仕様・要件を満たす製品具体例」以外の同等品で見積もる場合は、入札が行われる5日前までに納入予定の機器一覧を提出し、本市の承認を得ること。